## Задание №1

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера: 1. прибавь 1 2. умножь на 2 Сколько есть программ, которые число 1 преобразуют в число 16?

## Задание №2

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера: 1. прибавь 1 2. умножь на 3 Сколько есть программ, которые число 5 преобразуют в число 49?

## Задание №3

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера: 1. прибавь 2 2. умножь на 2 Сколько есть программ, которые число 2 преобразуют в число 40?

## Задание №4

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:1. прибавь 1 2. увеличь число десятков на 1 Например: при помощи команды 2 число 23 преобразуется в 33. Если перед выполнением команды 2 вторая с конца цифра равна 9, она не изменяется. Сколько есть программ, которые число 11 преобразуют в число 27?

## Задание №5

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера: 1. прибавь 2 2. умножь на 3 Сколько есть программ, которые число 1 преобразуют в число 55?

## Задание №6

У исполнителя Калькулятор три команды, которым присвоены номера:1. прибавь 1 2. прибавь 2 3. умножь на 4 Сколько есть программ, которые число 1 преобразуют в число 13?

## Задание №7

У исполнителя Калькулятор три команды, которым присвоены номера: 1. прибавь 1 2. прибавь 4 3. прибавь 5 Программа для исполнителя – это последовательность команд. Сколько существует программ, которые число 30 преобразуют в число 46?

## Задание №8

Исполнитель А13S преобразует целое число, записанное на экране. У исполнителя три команды, каждой команде присвоен номер: 1. Прибавь 1 2. Прибавь 3 3. Прибавь предыдущее Первая команда увеличивает число на экране на 1, вторая увеличивает это число на 3, третья прибавляет к числу на экране число, меньшее на 1 (к числу 3 прибавляется 2, к числу 11 прибавляется 10 и т. д.). Программа для исполнителя А13S – это последовательность команд. Сколько существует программ, которые число 2 преобразуют в число 10?

## Задание №9

Исполнитель Калькулятор преобразует целое число, записанное на экране. У исполнителя две команды, каждой команде присвоен номер: 1. Прибавь 1 2. Умножь на 2 Первая команда увеличивает число на экране на 1, вторая увеличивает это число в 2 раза. Сколько существует программ, которые число 3 преобразуют в число 20 и в которых предпоследняя команда 1?